

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طريقاً :-

معلمه نیز سو
الحراریع و احصار
اسوده
دھب / تیک / سوچ
مرصلہ ٹالاں

رقم العينة: ٢٨ ديوان

معلم، شرح المختصر

تاریخ کسر المکعبات: ۲۰۰۵/۳/۱

٢٠٩٥ / ٣ / ٢٢ تاریخ صب المکعبات:

نوع الخرسانة، عارفه لحاف المولى عز وجل

موقع الصب: ٣٩٤- ٤٧٠

أبعاد المكعب	س	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	أبعاد المكعب
وزن المكعب	كجم	٨١١٠	٧٩٥٧	٨٠٠٠	٨٠٠٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٠	٢١٣٠	٢١٣٨	٢١٣٨
حمل الكسر	(طن)	٥-١	٤٩٠	٤٩٠	٤٩٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢٧	٢٢٤	٢٢٩	٢٢٩

المواصفة، جهود دعم وتوسيط جهود المسرح ٢٢٤

مراجعة

اعتماد

المدير المفتى

مدير المعمل

أعداد

[Handwritten signature]

10

الاسم: مُحَمَّدٌ سَلَيْهِ
الوظيفة: مُهَندِّسٌ
التوقيع: محمد سليمان

نتائج اختبار اجهادات الكسر للكعبات الخرسانية الأسمانية

طبقاً:

كلمات تأكيد
ما تم في هذا
يسعد مرصد
نائب رئيس

رقم العينة: ٤٨ دوس

معلم: شهر السبتمبر

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٩٣

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٩٣

نوع الخرسانة: ياريه كابو المونوليك
بصـ ٢٠٠

موقع الصب: ٤٤٨٠ ← ٥١٧٠ ← ٤٤٨٠ ←
دلهارست

أبعاد المكعب	س	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥
وزن المكعب	كجم	٧٨٩٨	٨٠٠	٧٧٣٤
كثافة الخرسانة طن/سم³	طن/سم³	٩١٤٤	٩١٣٧	٩١٣٠
حمل الكسر	(طن)	٤٨٠	٤٧٥	٥١٠
جهد الكسر	كجم/سم²	٢١٩	٢١٥	٢٣١

المواصفة: جدران كبرى متوسط جهد التسرّع = ٢٣١

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم: حسن سالم

الوظيفة: مساعد

التوقيع: ٤١

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

عمارات ناسى
مشروع دهوك رسم
مرحلة ثالثة

رقم العينة: ٢٨ دوم

معلم، شرم المستخر

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٠٥/٢١/٢٤

٢٠٠٥/٩/٢٤ تاريخ صب المكعبات:

نوع الخرسانة: ياريه لحاب المجموعه وركياب
جصوص كمر

موقع الصب: ٩٣٨-٦٧٨٠

أبعاد المكعب سم	وزن المكعب كجم	كتافة الخرسانة طن/سم³	حمل الكسر (طن)	جهد الكسر كجم/سم²
١٥×١٥×١٥	٨٠٩٧	٨١٤٠	٥٤٨	٢٤٨
١٥×١٠×١٥	٨٠٨٠	٩١٣٩	٥٤٣	٩٤٦
١٥×١٥×١٥	٨١١٢	٩١٤٠	٥٣٧	٩٤٢

المواصفة: جهد سقوط أكبر رسم متوسط جهد التسرّع ٢٤٦

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

الاسم: محمد سعيد

الوظيفة: مشرف مختبر

التوقيع: محمد سعيد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمانية

طبقاً:

عمر مكعبات
٣٠ يوماً
وهي خرسانة
صفر حماقة
مرخصة

رقم العينة: ٢٨ دوس

معلم: عذر الشيف

٢٠٢٩/٢١٢٥ تاريخ كسر المكعبات:

٢٠٢٩/٢/٢٥ تاريخ صب المكعبات:

نوع الخرسانة، عارٍ لحاجاته بحسب الركاب
جص من ٣٠ كم

موقع الصب: ٤٧٨٦٠ ٤٧٦٣٠
دصبارة

أبعاد المكعب	س	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٦٦	٨٠٠٥	٧٩٨٠
كتافة الخرسانة طن/سم³	طن/سم³	٩١٣٦	٩١٣٧	٩١٣٦
حمل الكسر	(طن)	٥٤٧	٥٤٩	٥٣٦
جهد الكسر	كجم/سم²	٢٤٨	٢٤٦	٢٤٣

المواصفة: جهد كسر متوسط جهد الكسر ٢٤٦

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير العمل

إعداد

الاسم: محمد سامي

الوظيفة: مدير العمل

التاريخ: ٢٤

إصدار / تعديل: ٤ /

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الادارة العامة للجودة

شركة

النيل

العامة

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً:

عملاء تأسى
٢١ / د. هـ / ٢٠٢٣
محمد طه رسمون
حرمله زاله

رقم العينة: ٢٨

معلم: شهر الميلاد

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٣ / ٢٦

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٦

نوع الخرسانة، عاريه لحابه الموله ولا كفاف

موقع الصب: ٥٤٠٤٠ +٨١٠
د. هـ / شرق

أبعاد المكعب	س	كجم	طن/سم ^٢	طن	كجم/سم ^٢
١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	٨١٠٩	٧٩٨٩	٨٠٣٥
٦١٣٦	٦١٣٦	٦١٤٠	٠٠٩	٠٠٩	٠٤٠
٥٠٠	٥٠٠	٥٣٥	٠٠٩	٠٠٩	٠٤٦
		٦٤			

المواصفة: كجم سعر متوسط مقدار الكسر ٤٤٠

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم: فتحي سامي

الوظيفة: مهندس

التوقيع: فتحي سامي

نتائج اختبار إجهادات الكسر للكعبات الخرسانية الأسمانية

طبقاً:

رقم العينة: ٢٨

معلم: شرم الشيخ

تاريخ كسر الكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٢

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٣

نوع الخرسانة: عادي لحاف المولد رلاكس

موقع الصب: ٣٤٦٨١ - ٣٤٥٧٠

كم ٥٥٠ جرام/سم³

١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	سم	أبعاد المكعب
٨١٠٨	٨١١٠	٨١٠٧	كجم	وزن المكعب
٩١٤٠	٩١٤١	٩١٣٧	طن/سم³	كتافة الخرسانة
٥٤٩	٥٠٠	٥٤٤	(طن)	حمل الكسر
٩٤٨	٩٥١	٩٤٦	كجم/سم³	جهد الكسر

بيانات: جهد سهري متوسط بعد الكسر ٩٤٨

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

سم: احمد

ظيفة: محاسب

قيمة: ١٢١

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمانية

طبقاً، _____

عملية تفاصي
مرمز / وصف نوع
حرصاد زارعة

رقم العينة: ٢٨ دبوس

معلم: شهر الميلاد

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥/٢/٢٣

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥/٢/٢٣

موقع الصب: ٩٤٠، ٢٣٠، ٢٣٠
نوع الخرسانة، عياره كـ ٤٠ المجموع ولدكتار
جص

١٠X١٠X١٠	١٠X١٠X١٠	١٠X١٠X١٠	م	أبعاد المكعب
٨١.٦	٨٠.٩٧	٨٠.٨٠	كجم	وزن المكعب
٣١٤٠	٣١٤٠	٣١٣٩	طن/سم³	كثافة الخرسانة طن/سم³
٥٠٧	٥١٧	٥٠.	(طن)	حمل الكسر حمل الكسر
٣٣٨	٣٣٤	٣٣٥	كجم/سم²	جهد الكسر جهد الكسر

المواصفة: جهد كسر لـ ٣٣٥ متوسط جهد الكسر

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

EGB

مع

الاسم: محمد حسن

الوظيفة: مدير المعمل

التوقيع: H

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً،

معيار DIN 1045
Grade 40/50/60
Date 2020

رقم العينة: ٢٨ يور

معلم: متر المتر

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠١٩/٩/٢٤

تاريخ صب المكعبات: ٢٠١٩/٩/٢٤

نوع الخرسانة: عادي لحاف المولد ولا يكتاف
كم - باص

موقع الصب: ٦٧٤٦ ٦٧٣٠
دبابير ست

١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	سم	أبعاد المكعب
٨١٦١	٨١٥٧	٨١٤٨	كجم	وزن المكعب
٩١٤٩	٩١٤٩	٩١٤١	طن/سم٢	كثافة الخرسانة طن/سم٢
٥٩٧	٥٩١	٥٩٩	(طن)	حمل الكسر
٩٣٨	٩٤٠	٩٣٦	كجم/سم٢	جهد الكسر

المواصفة: جهود كسر متوسط جهود الكسر = ٩٣٨

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

الاسم: حسام الدين

الوظيفة: مهندس

التوقيع:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمانية

طبقاً:

عملية تأهيل
مختبر المكعبات
مرحلة انتهائ

رقم العينة: ٩٨

معلم: فرم المثلث

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٠٥/٢١٠٠

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٠٥/٢١٠٣

نوع الخرسانة: عادي لـ ١٠٠ ميجا بار

موقع الصب: ٠٧٨ ~ ٠٧٥

مختبر/ مصر

١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	١٥٧١٥٧١٥	س	أبعاد المكعب
٨١٨٦	٨١٦٠	٨٩٠٥	كجم	وزن المكعب
٢١٤٩	٢١٤٩	٢١٤٩	طن/سم ^٢	كتافة الخرسانة
٥٤٦	٥٣٩ -	٥٤١	(طن)	حمل الكسر
٩٤٧	٩٤٤	٩٤٠	كجم/سم ^٢	جهد الكسر

المواصفة: ٩٤٠ متوسط جهد الكسر

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

الاسم: محمد ناجي

الوظيفة: مديراً

التوقيع: محمد ناجي

نتائج اختبار إجهادات الكسر للكعوبات الخرسانية الأسمانية

طبقاً:

رقم العينة: ٢٨ دو

معلم: حضرت الشيخ

تاريخ كسر الكعوبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٩٥

تاريخ صب الكعوبات: ٢٠٢٥ / ٩ / ٩٣

نوع الخرسانة، عاريفه المعمد وركاب
كم ٢٠٠

موقع الصب: ١٤٩٠ +١١٠

أبعاد الكعب	س	أبعاد الكعب	س
١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن الكعب	كجم	وزن الكعب	كجم
٨٠٩٠	٨١٨٠	٨١٨٠	٨١٨٠
كتافة الخرسانة طن/سم ^٣	طن/سم ^٣	كتافة الخرسانة طن/سم ^٣	طن/سم ^٣
٢١٤٠	٢١٤٩	٢١٤٠	٢١٤٩
حمل الكسر	(طن)	حمل الكسر	(طن)
٥٤١	٥٩٧	٥٣٠	٥٣٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	جهد الكسر	كجم/سم ^٢
٢٤٠	٢٣٩	٢٤٠	٢٣٩

المواصفة: جهاز تجربة أقصى حصر الكسر متوسط حصر الكسر

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

الاسم: محمد عبد

الوظيفة: جهاز تجربة

التوقيع: H

نتائج اختبار إجهادات الكسر لكتعبات الخرسانة الأسمانية

طبقاً:

مختبر تاسع
ستة / دهون / نوع
مرصد تاسع

رقم العينة: ٦٨

معلم: معمل المختبر

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٣ / ٢٢

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٣ / ٢٢

نوع الخرسانة: حجر الجارو المولوكاني
٣٠٠ مم × ٣٠٠ مم × ٣٠٠ مم

موقع الصب: ١٤٥ - ١٤٧ - ١٤٩
دنهبر سترا / جزيرة

أبعاد المكعب سم	وزن المكعب كجم	كتافة الخرسانة طن/سم ^٣	حمل الكسر (طن)	جهد الكسر كجم/سم ^٢
١٠×١٠×١٠	٨١٦٠	٨١٤١	٥٣٩	٩٤٠
١٠×١٠×١٠	٨١٩٠	٨١٤٠	٥٤١	٩٤٠
١٠×١٠×١٠	٨١١٠	٨١٤٠	٥١٨	٩٣٤

المواصفة: حصر ٣٠ كجم/م^٢ متوسط جهد الكسر = ٩٤٠

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير العمل

إعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمانية

طبقاً:

عملات نمسا
ستراوبل (نوع)
مرحله ثالثه

رقم العينة: ٢٨ دبوس

معلم: شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٠٥/٢/٢٣

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٠٥/٣/٢٣

نوع الخرسانة: عارض مجاور المولوك
كم ٢٠٠

موقع الصب: ١٧١ - ١٧٢
ستراوبل هيرزبرغ

أبعاد المكعب	١٥٠X١٥٠X١٥	١٥٠X١٥٠X١٥	١٥٠X١٥٠X١٥	سم
وزن المكعب	٨١٦	٨١٨	٨٠٩٩	كجم
كتافة الخرسانة طن/سم٣	٢١٤	٢١٤	٢١٤	
حمل الكسر	٥١١	٥٩٤	٥١٩	(طن)
جهد الكسر	٢٣١	٢٣٧	٢٣٥	كجم/سم٢

المواصفة: ٤٣٤ كجم/سم٢ متوسط مقدار الكسر

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

الاسم: احمد ساميالوظيفة: مختبرالتوقيع: ٣١STمع

إصدار/تعديل: ٤/٠

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الادارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً:

تحملاً ٢٣ متر

جودته ١٥٣ / ٦٧

مرحلة ٣

رقم العينة: ٢٨ يوم

معلم، شرم الشيخ

٢٠٢٥/٩/٢٢ تاريخ كسر المكعبات:

٢٠٢٥/٩/٢٤ تاريخ صب المكعبات:

نوع الخرسانة، عارف الحسيني المولود ركياب
٢٠٠ كم - ٢٠٠ جم

موقع الصب: ١٤٥ ~ ١٤٨
٤٥٣ / جزء

أبعاد المكعب	سم	١٠٠X١٠٠X١٠	١٠٠X١٠٠X١٠	١٠٠X١٠٠X١٠
وزن المكعب	كجم	٨٩٠	٨٩٣٥	٨٩١٠
كثافة الخرسانة طن/سم³	٢	٢١٤٩	٢١٤١	٢١٤٣
حمل الكسر	(طن)	٤٧٠	٤٧٥	٤٦٣
جهد الكسر	كجم/سم²	٢١٣	٢١٥	٢١٠

المواصفة: معدن سليكون بمحاذة متوسط جهد التسرب = ٢١٣

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير العمل

إعداد

الاسم: حسام الدين

الوظيفة: مدير مكتب

التوقيع:

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً:

عملية كسر مسمى
طريق سرعة / رقم
موقع عربدة
البلدة

رقم العينة: ٦٨ ديوس

معلم: شهر الميلاد

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٠٥ / ٢١ / ٢٤

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٠٥ / ٩ / ٩٩

نوع الخرسانة، عالي الجودة (جودة ركائز)
جودة ٣٠٠ كجم/م³

موقع الصب: ١٤٨ - ٥٤٠-٥٠
دلهي سرعة / جوزيه

أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	س
٨١٩٨	٨٨٩٥	٨٩١٠	كجم
٩١٤٣	٩١٤٣	٩١٤٣	كتافة الخرسانة طن/سم³
٥٦١	٥٥٤	٥٦٦	حمل الكسر (طن)
٩٠٤	٩٠١	٩٠٦	جهد الكسر كجم/سم²

المواصفة: كسر سرعة اكبر من متوسط حصر السرعة

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير المعمل

إعداد

الاسم: محمد صالح

الوظيفة: مهندس

التوقيع: ١٧

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمانية

طبقاً:

معايير
كسر المكعب (موعد)
معاشر،
اسعون حمله تال

رقم العينة: ٢٨ ديوس

معلم: شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥/٩/٢٥

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥/٩/٢٥

نوع الخرسانة: عالي الجودة للكتاب
كم ٣٠٠

موقع الصب: ٢٤٠٠ - ٢٤٣٠
د. رشاد حمزة

أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	وزن المكعب ٨٠٤٠
كثافة الخرسانة طن/سم³ ٢١٣٨	حمل الكسر (طن) ٤٩٧	جهد الكسر كجم/سم² ٢٢٩	كجم ٧٩٨٠
حمل الكسر (طن) ٤٩٧	جهد الكسر كجم/سم² ٢٢٩	أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	كجم/سم² ٢٢٠
جهد الكسر كجم/سم² ٢٢٩	أبعاد المكعب ١٥X١٥X١٥	وزن المكعب ٨٠٤٠	كجم ٧٩٨٠

المواصفة: عذر من كسر سطح جهد التسرب ٢١٨

مراجعة

اعتماد

المدير الفنى

مدير العمل

إعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طیقاً :

عکس از تاصمیم
لایحه ماده ۱۰۷
رسویت مراجعت
ستاد امنیت انسانی
مرکز اسناد

رقم العينة: ٢٨ دود

معلم عشره المستخرج

تاریخ کسر المکعبات: ٦٠ / ٣ / ٦٠

٢٠٢٠/٢/٢٦ تاریخ صب المکعبات:

نوع الخرسانة: عازلة لحاف المجلدات

موقع الصب: ٢٠١٠ / ٢٠٢٠ ميلادي

أبعاد المكعب	سـ	ـم	ـم	ـم
ـم	ـم	ـم	ـم	ـم
ـم	ـم	ـم	ـم	ـم
ـم	ـم	ـم	ـم	ـم
ـم	ـم	ـم	ـم	ـم

المواصفة: جدران كبريتات متوسط جهد التسرب = ٢٤

مراجعة

اعتماد

المدير المفتى

مدير العمل

اعداد

[Handwritten signature]

100

الاسم: احمد الوظيفة: مدرس التوقيع: احمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمانية

طبقاً:

د. هيثم زهرة / سعى حرمه رحمة الله

رقم العينة: ٦٨ يوم

معلم: شرم الشيخ

٢٠١٥/٢١٠٧ تاريخ كسر المكعبات:

٢٠١٥/٩/٢٧ تاريخ صب المكعبات:

نوع الخرسانة: كاربون لحرابي الزكبات
والمولد بمحضر د. هيثم زهرة

موقع الصب: ٤٧٠٠ ٢٤٥٠

د. هيثم زهرة

أبعاد المكعب	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠
وزن المكعب	٨١٠	٨٠٩٥	٨١٠
كتافة الخرسانة طن/سم³	٩١٤	٩١٤	٩١٤
حمل الكسر	٥١٦	٥٩٨	٥٠٥
جهد الكسر	٩٢٩	٩٢٩	٩٩٩

المواصفة: جدران أكبر من متوسط حجم الكرات = ٩٢٩

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم: مكي ناصر

الوظيفة: متحفظ

التوقيع: H